

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale  
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/092166 A1**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :** A47K 10/36

(74) Mandataire : DUPUIS, François; Cabinet Laurent et Charras, 3 PLACE DE L'HOTEL DE VILLE, B. P. N° 203, F-42005 SAINT ETIENNE CEDEX 1 (ER)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/050166

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

(22) Date de dépôt international : 15 mars 2005 (15.03.2005)

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(25) Langue de dépôt :** français

CR, CO, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EL, EO, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

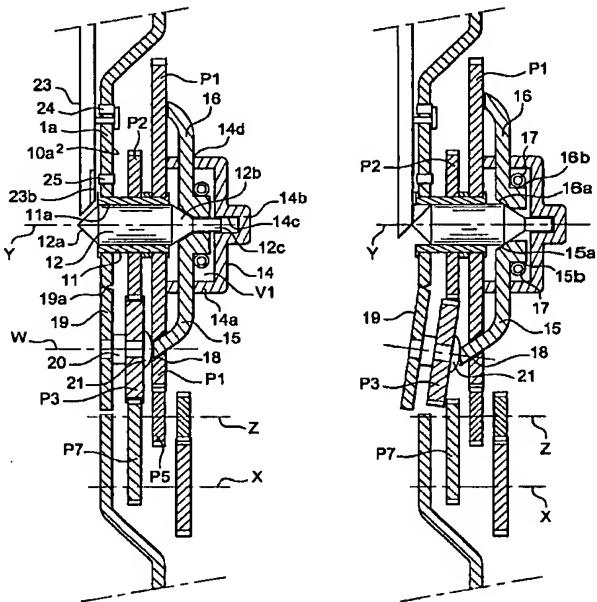
(71) Déposant et  
(72) Inventeur : **GRANGER, Maurice** [FR/FR]; 17 rue Mar-

*de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,*

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FORMAT SELECTING DEVICE FOR WIPING MATERIAL DISPENSING ARRANGEMENT

(54) Titre : DISPOSITIF SELECTEUR DE FORMATS POUR APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX DESSUYAGE



the exit of the cutting blade at each drum revolution or a retraction of the third sprocket (P3) and the exit of the cutting blade once every two times.

**(57) Abstract:** The inventive format selecting device is characterised in that it makes it possible to control the distribution of material band formats in a one-to-two ratio, wherein the position of the format selecting device enables a cutting blade to come out from a drum at each revolution thereof for a small format and at each two revolutions for a large format, said selecting device acts and initiates a ratio of the sprocket assembly's (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) at which the sprockets are meshing therebetween for a small format distribution and certain sprockets (P2, P3, P7) are punctually disengaged on the drum revolution for distributing large formats and take away the blade exit outside of the drum, the selecting device is positioned from the flange of a housing on the external and internal side thereof and comprises an operating lever (23) provided with two fixed stops (24, 25) which are remote and arranged on the flange (1) defining an angular space (a) corresponding to the lever (23) pivoting in the top or lower part according to a selected format, the pivoting of said operating lever (23) acts by axially pushing a push member (12) guided on a hub part (11) receiving the two first sprockets (P1, P2) arranged along an axis Y and said push member (12) actuates, by specific means according to the lever position, a connection between the two sprockets (P2, P3) and the

[Suite sur la page suivante]



ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :  
— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

---

**(57) Abrégé :** Dispositif sélecteur de formats remarquable en ce q' il permet de commander une distribution de formats de bandes de matériaux dans un rapport de un à deux, la position du dispositif sélecteur de formats autorisant la sortie de la lame de coupe d'un tambour à chaque tour du tambour pour le petit format, et tous les deux tours du tambour pour le grand format, le dispositif sélecteur agissant et provoquant une relation entre un ensemble de pignons (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) engrenant entre eux, en situation de distribution de petit format, et certains pignons (P2, P3, P7) étant désolidarisés ponctuellement sur un tour de tambour en distribution de grand format et emportant la sortie de la lame de coupe hors du tambour, et en ce que le dispositif sélecteur est positionné à partir de l'un des flasques d'un carter, côté extérieur et côté intérieur de celui-ci, et en ce qu'il comprend un levier de manœuvre (23) incluant deux butées fixes (24, 25) espacées et disposées sur le flasque (1) en définissant un écartement angulaire a correspondant au basculement du levier (23) en partie haute ou basse, selon le format choisi, et en ce que le basculement dudit levier de manœuvre (23) agit en poussée axiale sur un organe poussoir (12) guidé sur un moyeu (11) récepteur des deux premiers pignon (P1, P2), établi selon un axe Y, et en ce que l'organe poussoir (12) provoque, par des moyens spécifiques en fonction de la position dudit levier, la liaison entre deux pignon (P2, P3) et donc la sortie de la lame de coupe à chaque tour du tambour, ou l'escamotage d'un troisième pignon (P3) et la sortie de la lame de coupe une fois sur deux.